

Studia podyplomowe – **Big Data – Inżynieria dużych zbiorów danych**

Studia niestacjonarne

Rok akademicki 2025/2026

NAZWA PRZEDMIOTU	Symbol przedm.	Liczba godzin		Forma zaliczenia/ pkt ECTS
		Wyk. (Online w czasie rzeczywistym)	Ćw. (Stacjonarnie)	
Semestr 1				
Analiza danych w języku Python	PRBD	15	20	E/Z/4
Infrastruktura programowa w przetwarzaniu dużych zbiorów danych	ISBD	10	0	E/2
Infrastruktura sprzętowa w przetwarzaniu dużych zbiorów danych	IHBD	10	0	E/2
Konfiguracja środowiska przetwarzania dużych zbiorów danych	KSBD	0	10	Z/2
Metody uczenia maszynowego	UMBD	15	20	E/Z/4
Podstawy inżynierii dużych zbiorów danych	PIBD	10	0	E/1
razem		60	50	15
Semestr 2				
Analiza danych w języku R	ADNR	15	20	E/Z/4
Nierelacyjne bazy danych	BDNS	15	20	E/Z/4
Projekt własny	PROW	0	10	Z/4
Przetwarzanie dużych zbiorów danych w chmurze obliczeniowej	UMCM	0	20	Z/3
razem		30	70	15
Wykłady realizowane są w trybie zdalnym on-line na platformie MS Teams, natomiast wszystkie ćwiczenia oraz ostatni zjazd, podczas którego organizowane są zaliczenia oraz egzaminy zerowe – stacjonarnie w Akademii. Terminy zjazdów znajdują się na stronie: https://pja.edu.pl/kursy/centrum-ksztalcenia-podyplomowego/big-data-inzynieria-duzych-zbiorow-danych/program-studiow/				